



# XATELLITE B 系列

B2: 双4G版本

B1: 单4G版本

B5: 单5G版本



## XATELLITE B | 产品概述

Xatellite B 系列 是一款工业级室内型单5G/双4G/单4G CPE，搭载ENOS系统，属于SDM平台组件之一，适用于各种室内复杂环境，工业IoT设备可以通过WIFI、LAN，接入4G及有线网络。特有IPFiber技术能为客户实现公网专用，替代昂贵专线线路，按需灵活提供L2/L3虚拟线路，可供物联网或中小企业快速组网。



## XATELLITE B2 | 产品特性

- 支持LTE, LTE-A, LTE-A PRO网络 (可选)
- 5×ETHERNET 10/100/1000M, 1×USB2.0
- 双频段802.11 IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX WIFI
- 支持MULTI-WAN负载均衡 或 故障切换 或 双发选收
- 可组建L2/L3 OVERLAY网络
- 支持终端监控平台集中管理



## | XATELLITE B1/B2 | 技术参数

### 蜂窝移动网络

#### 通讯标准:

LTE, LTE-A, LTE-A Pro  
operation 700 to 2600 MHz

#### 应用网络:

LTE-FDD  
LTE-TDD  
WCDMA

#### 网络频段:

4G: 可锁频  
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/  
B12/B13/B14/B17/B18/B19/  
B20/B25/B26/B28/B29/  
B30/B32/B34/B38/B39/B  
40/B41/B42/B43/B46/B6  
6/B71

#### 4G LTE CAT-4 传输速率:

下载 150 Mbps  
上传 50 Mbps

#### 4G LTE CAT-6 传输速率:

下载 300 Mbps  
上传 150 Mbps

#### 4G LTE CAT-16 传输速率:

下载 1 Gbps  
上传 150 Mbps

#### 天线:

6 × 4G 天线 (SMA)

### Wi-Fi

#### Wi-Fi 标准:

Wi-Fi 6  
802.11 a/b/g/n/ac/ax

#### 传输速率:

2×2 MU-MIMO Wi-Fi 2.4GHz:  
最高 574Mbps 物理传输速率  
2×2 MU-MIMO Wi-Fi 5GHz:  
最高 1210Mbps 物理传输速率

#### 调制技术:

802.11 b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)  
802.11 a/g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)  
802.11 ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM)  
802.11 ax: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM)

#### Wi-Fi 天线

2 × 双频Wi-Fi天线

#### Wi-Fi 连接数:

≤128 × Wi-Fi终端(同时连接)

#### 工作频率:

2412MHz ~ 2462MHz  
5180MHz ~ 5825MHz



## | XATELLITE B5 | 技术参数

### 蜂窝移动网络

#### 通讯标准:

3GPP Release 15 NSA/SA  
Operation Sub-6 GHz

#### 应用网络:

5G NR SA  
5G NR NSA  
LTE-FDD  
LTE-TDD  
WCDMA

#### 5G NR 传输速率:

5G SA Sub-6:  
• 下载 2.4Gbps  
• 上传 900 Mbps  
5G NSA Sub-6:  
• 下载 3.4 Gbps  
• 上传 500 Mbps

#### 4G LTE 传输速率:

下载 1.0 Gbps  
上传 200 Mbps

#### 网络频段:

5G: 可锁频  
N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N13/  
N14/N20/N25/N26/N28/N29/N  
30/N38/N40/N41/N48/N66/N7  
0/N71/N75/N76/N77/N78  
4G: 可锁频  
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B1  
3/B14/B17/B20/B25/B26/B28/  
B29/B30/B32/B38/B40/B41/B4  
2/B43/B48/B66/B71

#### 天线:

4 × 5G 天线 (SMA)

### Wi-Fi

#### Wi-Fi 标准:

Wi-Fi 6  
802.11 a/b/g/n/ac/ax

#### 工作频率:

2412MHz ~ 2462MHz  
5180MHz ~ 5825MHz

#### 传输速率:

2×2 MU-MIMO Wi-Fi 2.4GHz:  
最高 574Mbps 物理传输速率  
2×2 MU-MIMO Wi-Fi 5GHz:  
最高 1210Mbps 物理传输速率

#### 调制技术:

802.11 b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)  
802.11 a/g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)  
802.11 ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM)  
802.11 ax: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM)

#### Wi-Fi 天线

2 × 双频Wi-Fi天线 (SMA)

#### Wi-Fi 连接数:

≤128 × Wi-Fi终端(同时连接)



## XATELLITE B 技术规格

### 硬件参数

#### CPU:

2核64位 ARM 架构处理器

#### I/O:

1 × 10/100/1000Mbps RJ45 WAN口

4 × 10/100/1000Mbps RJ45 LAN口

1 × USB2.0 (支持RTTY, Modbus)

(可选购RS485或RS232接口转换线)

2 × Nano Sim卡插槽

1 × 重置按钮

### 环境参数

#### 工作温度:

-20°C ~ 70°C

#### 存储温度:

-40°C ~ 85°C

#### 工作湿度:

5% ~ 95% 无冷凝

### 防护等级

IP41

### 功能

#### 路由&交换:

支持 OSPFv2, 策略路由, NAT, PAT, BFD, Multi-WAN, STP, 等

#### 安全:

支持 PIN保护, 防火墙, MAC地址访问控制, IP地址访问控制, MAC安全, Wi-Fi加密认证

#### VPN:

支持 IPsecVPN, DMVPN, GRE, VxLAN, WireGuard, IPfiber(L2 overlay)

#### GNSS:

支持 GPS, 北斗, Galileo(可选)

#### 设备管理:

支持 DDNS, SSH, Telnet, WebUI, SNMP, TR069, TR181

### 供电

DC-044A 5.5mm × 2.1mm,  
12V ~ 48V DC, 2A 最高 (默认)

3 pin 凤凰端子, 12V ~ 48V DC, 2A 最高 (选配)

IEEE 802.3 AT PoE+ (选配)

### 功耗

最高 24W

### 尺寸



### 性能

**路由吞吐量:** 2Gbps (最高)

**IPsecVPN吞吐量:** AES128-SHA1 39Mbps (最高)

**IPfiber吞吐量:**

AES128-GCM-SHA256 140Mbps (最高)

AES256-GCM-SHA384 110Mbps (最高)

(图片与每部实物之间可能存在色差)